



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA



Catania, 08/01/2018

Preg.mo Dirigente Scolastico,

Oggetto: Corso di formazione docenti

Nell'ambito del Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS), il Dipartimento di Matematica e Informatica (DMI) dell'Università di Catania organizza un corso di formazione di **25 ore** rivolto ai **docenti di matematica** e, attraverso loro, ai loro studenti, dal titolo **Laboratorio sulla predisposizione di schede didattiche personalizzabili**.

L'attività, guidata dai Proff. Mario Pennisi (responsabile dell'attività) e Ugo Rinaldi, intende proporre alcune metodologie legate all'utilizzo e all'integrazione delle tecnologie digitali nella scuola di oggi. In particolare, verrà mostrato come sia possibile implementare in Excel una scheda guida, per studenti impegnati in attività laboratoriali, predisposta a vari livelli di difficoltà in maniera che ogni studente ne possa personalizzare l'utilizzo. In questo corso i docenti impareranno come configurare inizialmente Excel e come inserire un pulsante, individuato da un testo o da una immagine, per richiamare alcune funzionalità.

Saranno ammessi i primi 20 docenti che si saranno iscritti inviando all'indirizzo **pennisi@dmi.unict.it**, entro il **31 gennaio 2018**, una e-mail di adesione. È opportuno che gli insegnanti partecipanti all'attività abbiano un minimo di conoscenze sull'uso di *Excel*.

Il corso è così strutturato:

- A. 6 ore (2 incontri) di lezioni frontali presso il DMI;
- B. 10 ore di lavoro autogestito per la predisposizione di schede didattiche personalizzabili;
- C. 3 ore (1 incontro) per la revisione delle schede proposte;
- D. 4 ore in aula con gli studenti per la sperimentazione delle schede realizzate;
- E. 2 di lavoro autogestito per valutare la sperimentazione effettuata.

Le attività relative alle fasi A e C si svolgeranno nell'Aula Archimede del DMI (Viale A. Doria 6, Catania) dalle ore 16:00 alle ore 19:00, primo incontro il **20 febbraio 2018**; in tale giorno saranno concordati i successivi incontri.

L'attività relativa alla fase D consiste nella realizzazione da parte di ciascun docente, in ore curriculari e nel mese di aprile 2018, di un laboratorio cui partecipano gli studenti di almeno una classe di propria titolarità.

Al termine dell'attività sarà rilasciato a tutti i docenti, che avranno partecipato all'attività e che si saranno iscritti sul sito S.O.F.I.A., un attestato di partecipazione. Eventuali spese di viaggio saranno rimborsate secondo le disposizioni ministeriali relative al PNLS.

Cordiali saluti

Il referente del Piano Nazionale Lauree Scientifiche
Sottoprogetto Matematica dell'Università di Catania
(Prof. Mario Pennisi)